

## Śruba imbusowa z łbem soczewkowym ISO 7380-1 M5 × 14 10.9 ZN

Niskołbowa śruba imbusowa M5 × 14 wg ISO 7380-1 – klasa 10.9, ocynk galwaniczny. Łeb kulisty o średnicy 9,5 mm i wysokości 2,75 mm wystaje nad powierzchnię mniej niż łeb walcowy, a gwint M5 zajmuje całe 14 mm trzpienia. W gwincie w stali dociśnie element do ok. 9 mm grubości. Opakowanie: 200 szt.

M5 × 14

ISO 7380-1

KLASA 10.9 ZN

ŁEB SOCZEWKOWY

IMBUS 3

### Właściwości

- Klasa 10.9 – Stal stopowa ulepszana cieplnie – Rm min. 1040 MPa.
- Gniazdo imbusowe 3 mm – Narzędzie: klucz imbusowy kątowy lub bit imbusowy 1/4".
- Ocynk galwaniczny – Ochrona i estetyczny wygląd we wnętrzach.
- Niski łeb kulisty – Ø 9,5 mm, tylko 2,75 mm wysokości – mniej wystaje niż łeb walcowy.
- Bez ostrych krawędzi – Zaokrąglony łeb nie zaczepta odzieży ani przewodów.
- Gwint na całej długości – M5 × 0,8 na całych 14 mm – wkręćsz na dowolną głębokość.

### Zastosowanie

- Profile aluminiowe
- Rowery i sport
- Motoryzacja
- Meble i wyposażenie

### Dane techniczne

| Parametr        | Wartość              | Warunki / norma                            |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Gwint           | M5 × 0,8             | metryczny zwykły                           |
| Długość L       | 14 mm                | spod łba do końca trzpienia                |
| Klasa własności | 10.9                 | Rm min. 1040 MPa; łeb o obniżonej nośności |
| Powłoka         | ocynk galwaniczny ZN | suche wnętrza                              |
| Gniazdo s       | 3 mm                 | klucz imbusowy                             |
| Masa 1 szt.     | ok. 2,32 g           | obliczeniowo, orientacyjnie                |
| Opakowanie      | 200 szt.             |                                            |
| Otwór pod gwint | Ø 4,2 mm             | wiertło pod M5                             |

Wymiary wg ISO 7380-1 (PN-EN ISO 7380-1); klasa 10.9 wg PN-EN ISO 898-1; masa wyliczona z wymiarów, orientacyjna; otwory przejściowe wg ISO 273.

## ■ Sposób użycia

### 01 Otwór

Wywierć  $\varnothing 4,2$  mm i nagwintuj M5  $\times$  0,8 albo wykonaj otwór przejściowy  $\varnothing 5,5$  mm pod nakrętkę.

### 02 Podkładka

Na miękkim materiale załóż podkładkę DIN 125 M5 pod łeb lub wybierz wersję z kołnierzem ISO 7380-2.

### 03 Wkręcanie

Wkręć śrubę ręcznie – gwint na całej długości ułatwia wkręcanie na dowolną głębokość.

### 04 Dokręć

Kluczem imbusowym 3 mm, równomiernie, z momentem z dokumentacji.

### 05 Sprawdź

Przy nakrętce nad nią powinny wystawać 1–2 zwoje gwintu M5.

Pod łeb na miękkich materiałach (drewno, tworzywo, cienka blacha) dobierz podkładkę albo wersję z kołnierzem ISO 7380-2. Nośność połączenia przyjmuj z dokumentacji.

## ■ Do śruby M5 $\times$ 14 pasuje

Klucz imbusowy 3 mm; otwór przejściowy  $\varnothing 5,5$  mm, pod gwint  $\varnothing 4,2$  mm. Nakrętka M5 samokontruująca kl. 10 ZN i podkładka DIN 125 M5. Gwint na całej długości.

## ■ Powłoka i środowisko pracy

Srebrna powłoka cynkowa zabezpiecza M5  $\times$  14 10.9 we wnętrzach i dobrze wygląda na widocznym łbie, ale nie jest przeznaczona na deszcz. W wilgotnym otoczeniu lepsza będzie wersja A2.

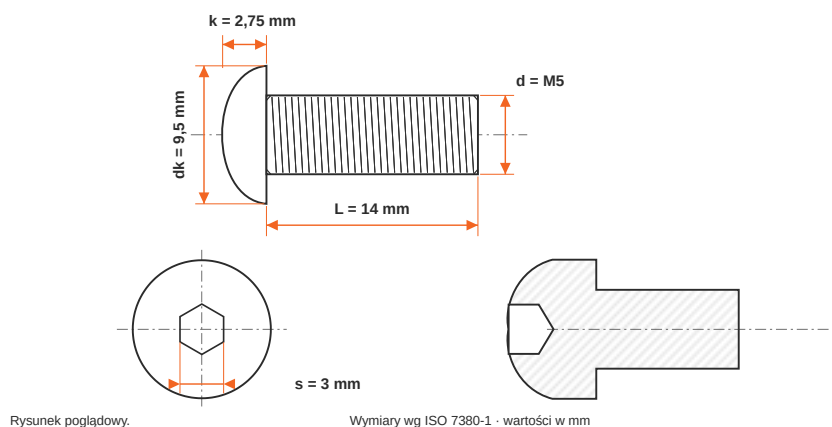
## ■ Badania i certyfikaty

- ISO 7380-1 / PN-EN ISO 7380-1 – śruba z łbem soczewkowym i gniazdem sześciokątnym
- PN-EN ISO 898-1 – klasa 10.9
- gwint metryczny M5  $\times$  0,8
- marka: Pamar

## ■ Bezpieczeństwo

Używaj klucza imbusowego o pełnym wymiarze, wsuniętego do dna gniazda. Łeb soczewkowy ma obniżoną nośność – wartości dla połączeń nośnych przyjmuj z dokumentacji. Nie łącz stali nierdzewnej z ocynkowaną.

## ■ Rysunek wymiarowy – śruba z łbem soczewkowym ISO 7380-1 M5 $\times$ 14



### Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Śruba ISO 7380-1 M5  $\times$  14 10.9 ZN w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

[e-pamar.net.pl/produkt/sruba-iso-7380-1-m5x14-109-zn.html](http://e-pamar.net.pl/produkt/sruba-iso-7380-1-m5x14-109-zn.html)

**W ofercie e-Pamar:** śruba imbusowa z łbem soczewkowym ISO 7380-1 M5  $\times$  14, klasa 10.9, ocynk galwaniczny, op. 200 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** 7380151410.9ZN

Opracowanie e-Pamar na podstawie PN-EN ISO 7380-1, PN-EN ISO 898-1 i ISO 273. Masa orientacyjna, wyliczona z wymiarów.